Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann

Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke

Herausgegeben von **Heinrich Behnke,** Münster i. W.
Hans Grauert, Göttingen
Friedrich Hirzebruch, Bonn
Fritz John, New York
Max Koecher, München
Gottfried Köthe, Frankfurt/M.

Band 178 · 1968

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869—1872), *Carl Neumann* (1869—1876), *Felix Klein* (1876—1924), *Adolph Mayer* (1876—1901), *Walther v. Dyck* (1888—1921), *David Hilbert* (1902—1939), *Otto Blumenthal* (1906—1938), *Albert Einstein* (1920—1928), *Constantin Carathéodory* (1925—1928), *Erich Hecke* (1929—1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934—1968), *Franz Rellich* (1947—1955), *Kurt Reidemeister* (1947—1963), *Richard Courant* (1947—1968), *Heinz Hopf* (1947—1968).

Band 1—80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany

Druck der Brühlschen Universitätsdruckerei, Gießen

Inhalt des 178. Bandes

Seite

Benz, W.: Die Galoisgruppen als Gruppen von Inversionen 169

Blatter, J., P. D. Morris, and D. E. Wulbert: Continuity of the Set-valued Metric Projection 12

Bosbach, B.: Transzendente Ringerweiterungen mit eindeutigen Faktorzerlegungen 299

Brieskorn, E.: Die Auflösung der rationalen Singularitäten holomorpher Abbildungen 255

Breuer, M.: Fredholm Theories in von Neumann Algebras. I 243

Brown, L.: The Hahn-Banach Theorem and a Class of Non-Locally Convex Spaces 295

Burghelea, D., and A. Deleanu: The Homotopy Category of Spectra. II 131

Deleanu, A., s. D. Burghelea 131

Dinghas, A.: Superadditive Funktionale, Identitäten und Ungleichungen der elementaren Analysis 315

Fuchssteiner, B.: Eine assoziative Algebra über einem Unterraum der Distributionen 302

Hofmann, K. H., and P. S. Mostert: One Dimensional Coset Spaces 44

Holmann, H., u. D. Pumplün: Topologische Kategorien 219

Köthe, G.: Abbildungen von (F)-Räumen in (LF)-Räume 1

Kuhlmann, N.: Über die Reinheit von Entartungs- und Verzweigungsmengen . . . 25

Mader, W.: Homomorphiesätze für Graphen 154

Morris, P. D., s. J. Blatter, and D. E. Wulbert 12

Mostert, P. S., s. K. H. Hofmann 44

Nieto, J. I.: On Fredholm Operators and the Essential Spectrum of Singular Integral Operators 62

Nieto, J. I.: On the Essential Spectrum of Symmetrizable Operators 145

Peck, N. T.: On Non Locally Convex Spaces. II 209

Persson, J.: New Proofs and Generalizations of Two Theorems by Lednev for Goursat Problems 184

Persson, J.: Exponential Majorization and Global Goursat Problems 271

Pulte, A.: Eine Bemerkung über volle Einbettungen von Kategorien von Algebren 78

Pumplün, D., s. H. Holmann 219

Saarnio, U.: Die kritischen Zahlen höherer Ordnung innerhalb der zweiten Cantorschen Zahlenklasse 173

Saarnio, U.: Eine konstruktive Darstellung für die Richtigkeit der Kontinuumshypothese 335

Sauer, R.: Winkeltreue Deformationen der Schmiegliniennetze auf allgemeinen Wendelflächen 4

Schneider, A.: Zur Einordnung selbstadjungierter Rand-Eigenwertprobleme bei gewöhnlichen Differentialgleichungen in die Theorie S-hermitescher Rand-Eigenwertprobleme 277

Schupp, P. E.: On Dehn's Algorithm and the Conjugacy Problem 119

Spallek, K.: Zum Satz von Osgood und Hartogs für analytische Moduln. I 83

Warner, S.: Linearly Compact Noetherian Rings 53

Wulbert, D. E., s. J. Blatter and P. D. Morris 12